



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

|                                       |            |                            |            |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| <b>Número del grupo de documento:</b> | 45-6283-1  | <b>Número de versión:</b>  | 1.02       |
| <b>Fecha de publicación:</b>          | 31/10/2025 | <b>Fecha de reemplazo:</b> | 31/10/2025 |

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

Fastbond 1100NF Foam Adhesive Cylinder / Cilindro de Adhesivo Espuma Fastbond 1100NF

**Números de identificación del producto**  
62-4863-8030-6

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

**Uso recomendado**  
Adhesivo

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Nombre del proveedor o fabricante**  
3M México, S.A. de C.V.

**Dirección:** Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376

**Teléfono:** (55)52700400  
**Correo electrónico:** mxproductehs@mmm.com  
**Sitio web:** www.3M.com.mx

**1.4. Número telefónico de emergencia**  
01 800-002-1400

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Sensitizante de la piel: Categoría 1A.  
Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

**2.2. Elementos de la etiqueta.****Palabra de advertencia**

Atención

**Símbolos**

Signo de exclamación |

**Pictogramas****INDICACIONES DE PELIGRO:**

|      |   |
|------|---|
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |
|------|---|

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| H402 | Nocivo para la vida acuática. |
|------|-------------------------------|

**CONSEJOS DE PRUDENCIA****Desecho:**

|      |  |
|------|--|
| P501 | Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes. |
|------|--|

**2.3. Otros peligros.**

Producto químico bajo presión: Puede explotar si se calienta. Contenidos bajo presión

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

Este material es una mezcla

| Ingrediente   | C.A.S. No.  | % por peso |
|---|-------------|------------|
| Polímero  | Ninguno     | 45 - 55    |
| Agua  | 7732-18-5   | 40 - 50    |
| Poli(oxi-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[[1-[(2-propen-1-iloxi)metil]tridecil]oxi]-, sal de amonio (1:1) | 224646-44-0 | < 1.5      |
| Poli(oxi-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[[1-[(2-propen-1-iloxi)metil]undecil]oxi]-, sal de amonio (1:1)  | 352661-91-7 | < 1.5      |
| Biocida 1   | 52-51-7     | < 0.1      |
| Biocida 2   | 26172-55-4  | < 0.0013   |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona  | 2682-20-4   | < 0.0005   |

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

**Contacto con la piel:**

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

**Contacto con los ojos:**

Si está expuesto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Qítense los lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

**En caso de deglución:**

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito).

**4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.**

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

**5.1. Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

**5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla**

Ninguno inherente en este producto.

**Descomposición Peligrosa o Por Productos**

**Sustancia**

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Vapores o gases irritantes  
Óxidos de nitrógeno

**Condiciones**

Durante la combustión  
Durante la combustión  
Durante la combustión  
Durante la combustión

**5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.**

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

**6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español).

**6.2. Precauciones ambientales**

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

**6.3. Métodos y material para contención y limpieza**

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material

inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua y detergente. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Proteja de la luz solar. Almacene en un lugar bien ventilado. Almacene alejado del calor.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición ambiental

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

### 8.2. Controles de exposición

#### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

#### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

##### Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

##### Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si este producto se utiliza de forma que presente un mayor riesgo de exposición (p. ej., pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.), podría ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales recomendados para los guantes para determinar el material adecuado para el delantal. Si no hay guantes disponibles para el delantal, el laminado de polímero es una opción adecuada.

##### Protección respiratoria

Ninguno requerido.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

**9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas**

|  |  |
|--|--|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido  |
| <b>Color</b>   | Blanco   |
| <b>Olor</b>  | Acrilato suave   |
| <b>Límite de olor</b>  | <i>Sin datos disponibles</i>                                     |
| <b>pH</b>  | Aproximadamente 9  |
| <b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>                                    | <i>No aplicable</i>  |
| <b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición</b> | 100 °C   |
| <b>Punto de inflamación</b>  | Sin punto de inflamación   |
| <b>Velocidad de evaporación</b>  | <i>Sin datos disponibles</i>                                     |
| <b>Inflamabilidad</b>  | No aplicable   |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>                                   | <i>Sin datos disponibles</i>                                     |
| <b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>                                   | <i>Sin datos disponibles</i>                                     |
| <b>Presión de vapor</b>  | <i>Sin datos disponibles</i>                                     |
| <b>Densidad relativa de vapor</b>  | <i>Sin datos disponibles</i>                                     |
| <b>Densidad</b>  | 1 g/ml   |
| <b>Densidad relativa</b>   | 1 [Norma de referencia: AGUA = 1]                                |
| <b>Solubilidad en agua</b>   | Moderado   |
| <b>Solubilidad no acuosa</b>   | <i>Sin datos disponibles</i>                                     |
| <b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>                                 | <i>Sin datos disponibles</i>                                     |
| <b>Temperatura de autoignición</b>   | <i>Sin datos disponibles</i>                                     |
| <b>Temperatura de descomposición</b>   | <i>Sin datos disponibles</i>                                     |
| <b>Viscosidad cinemática</b>   | <i>Sin datos disponibles</i>                                     |
| <b>Compuestos orgánicos volátiles</b>  | <i>Sin datos disponibles</i>                                     |
| <b>Porcentaje volátil</b>  | Aproximadamente 100 % del peso                                   |
| <b>VOC menos H<sub>2</sub>O y solventes exentos</b>                              | <=1 % [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] |

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Características de las partículas</b> | <i>No aplicable</i> |
|--|---------------------|

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

**10.2. Estabilidad química**

Estable.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se producirá polimerización peligrosa.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor

**10.5. Materiales incompatibles**

No determinado

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.****Sustancia**

Ninguno conocido.

**Condiciones**

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

#### Inhalación:

No hay efectos a la salud conocidos.

#### Contacto con la piel:

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

#### Contacto con los ojos:

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

#### Ingestión:

No hay efectos a la salud conocidos.

#### Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

#### Toxicidad aguda

| Nombre                       | Vía de administración             | Especies | Valor  |
|------------------------------|-----------------------------------|----------|--|
| Producto en general          | Ingestión:                        |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Biocida 1                    | Dérmico                           | Rata     | LD50 > 2,000 mg/kg                                   |
| Biocida 1                    | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata     | LC50 > 0.588 mg/l                                    |
| Biocida 1                    | Ingestión:                        | Rata     | LD50 193 mg/kg                                       |
| Biocida 2                    | Dérmico                           | Conejo   | LD50 87 mg/kg  |
| Biocida 2                    | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata     | LC50 0.171 mg/l                                      |
| Biocida 2                    | Ingestión:                        | Rata     | LD50 40 mg/kg  |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | Dérmico                           | Conejo   | LD50 87 mg/kg  |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata     | LC50 0.171 mg/l                                      |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | Ingestión:                        | Rata     | LD50 40 mg/kg  |

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Irritación o corrosión cutáneas**

| Nombre                       | Especies | Valor     |
|------------------------------|----------|-----------|
| Biocida 1                    | Conejo   | Corrosivo |
| Biocida 2                    | Conejo   | Corrosivo |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | Conejo   | Corrosivo |

**Irritación/daño grave en los ojos**

| Nombre                       | Especies | Valor     |
|------------------------------|----------|-----------|
| Biocida 1                    | Conejo   | Corrosivo |
| Biocida 2                    | Conejo   | Corrosivo |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | Conejo   | Corrosivo |

**Sensibilización:****Sensibilización cutánea**

| Nombre                       | Especies            | Valor          |
|------------------------------|---------------------|----------------|
| Biocida 1                    | Conejillo de indias | No clasificado |
| Biocida 2                    | Humanos y animales  | Sensitizante   |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | Humanos y animales  | Sensitizante   |

**Fotosensibilización**

| Nombre                       | Especies           | Valor             |
|------------------------------|--------------------|-------------------|
| Biocida 2                    | Humanos y animales | No sensibilizante |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | Humanos y animales | No sensibilizante |

**Sensibilización respiratoria**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Mutagenicidad de células germinales**

| Nombre                       | Vía de administración | Valor  |
|------------------------------|-----------------------|--|
| Biocida 1                    | In vivo               | No es mutágeno   |
| Biocida 1                    | In vitro              | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Biocida 2                    | In vivo               | No es mutágeno   |
| Biocida 2                    | In vitro              | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | In vivo               | No es mutágeno   |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | In vitro              | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

**Carcinogenicidad**

| Nombre    | Vía de administración | Especies | Valor  |
|-----------|-----------------------|----------|--|
| Biocida 1 | Dérmico               | Ratón    | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

|                              |            |       |  |
|------------------------------|------------|-------|--|
| Biocida 1                    | Ingestión: | Rata  | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Biocida 2                    | Dérmico    | Ratón | No es carcinógeno  |
| Biocida 2                    | Ingestión: | Rata  | No es carcinógeno  |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | Dérmico    | Ratón | No es carcinógeno  |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | Ingestión: | Rata  | No es carcinógeno  |

## Toxicidad en la reproducción

### Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre                       | Vía de administración | Valor                                      | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|------------------------------|-----------------------|--|----------|-------------------------|---------------------------|
| Biocida 1                    | Ingestión:            | No clasificado para reproducción masculina | Rata     | NOAEL 150 mg/kg/día     | 2 generación              |
| Biocida 1                    | Ingestión:            | No clasificado para reproducción femenina  | Rata     | NOAEL 50 mg/kg/día      | 2 generación              |
| Biocida 1                    | Ingestión:            | No clasificado para desarrollo             | Conejo   | NOAEL 10 mg/kg/día      | durante la gestación      |
| Biocida 2                    | Ingestión:            | No clasificado para reproducción femenina  | Rata     | NOAEL 10 mg/kg/día      | 2 generación              |
| Biocida 2                    | Ingestión:            | No clasificado para reproducción masculina | Rata     | NOAEL 10 mg/kg/día      | 2 generación              |
| Biocida 2                    | Ingestión:            | No clasificado para desarrollo             | Rata     | NOAEL 15 mg/kg/día      | durante la organogénesis  |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | Ingestión:            | No clasificado para reproducción femenina  | Rata     | NOAEL 10 mg/kg/día      | 2 generación              |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | Ingestión:            | No clasificado para reproducción masculina | Rata     | NOAEL 10 mg/kg/día      | 2 generación              |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | Ingestión:            | No clasificado para desarrollo             | Rata     | NOAEL 15 mg/kg/día      | durante la organogénesis  |

## Órganos específicos

### Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre                       | Vía de administración | Órganos específicos     | Valor                                | Especies                       | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Biocida 1                    | Inhalación            | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible     |                           |
| Biocida 2                    | Inhalación            | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible     |                           |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | Inhalación            | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible     |                           |

### Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre    | Vía de administración | Órganos específicos  | Valor          | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|-----------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Biocida 1 | Dérmico               | corazón   piel   sistema endocrino   tracto gastrointestinal   sistema hematopoyético   hígado   sistema inmunológico   sistema nervioso   ojos   riñón o vejiga | No clasificado | Conejo   | NOAEL 5 mg/kg/day       | 21 días                   |

|           |            |  |                |      |                     |        |
|-----------|------------|--|----------------|------|---------------------|--------|
| Biocida 1 | Ingestión: | tracto gastrointestinal   sistema inmunológico   riñón o vejiga   corazón   sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   sistema nervioso   ojos   aparato respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 160 mg/kg/day | 2 años |
|-----------|------------|--|----------------|------|---------------------|--------|

**Peligro de aspiración**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

**12.1. Toxicidad****Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material  | N° CAS      | Organismo                 | Tipo   | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|---|-------------|---------------------------|--|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Poli(oxi-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[[1-[(2-propen-1-iloxi)metil]tridecil]oxi]-, sal de amonio (1:1) | 224646-44-0 | N/D                       | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D        | N/D                                 | N/D                     |
| Poli(oxi-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[[1-[(2-propen-1-iloxi)metil]undecil]oxi]-, sal de amonio (1:1)  | 352661-91-7 | N/D                       | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D        | N/D                                 | N/D                     |
| Biocida 1   | 52-51-7     | Mojarra                   | Experimental   | 96 horas   | LC50                                | 11 mg/l                 |
| Biocida 1   | 52-51-7     | Diatomeas                 | Experimental   | 72 horas   | CEr50                               | 0.178 mg/l              |
| Biocida 1   | 52-51-7     | Algas verdes              | Experimental   | 96 horas   | CEr50                               | 0.02 mg/l               |
| Biocida 1   | 52-51-7     | Camaron mrisido           | Experimental   | 96 horas   | LC50                                | 4.3 mg/l                |
| Biocida 1   | 52-51-7     | Pez cypronodum variegatus | Experimental   | 96 horas   | LC50                                | 57.6 mg/l               |

|                              |            |                           |              |             |       |                         |
|------------------------------|------------|---------------------------|--------------|-------------|-------|-------------------------|
| Biocida 1                    | 52-51-7    | Pulga de agua             | Experimental | 48 horas    | EC50  | 1.4 mg/l                |
| Biocida 1                    | 52-51-7    | Diatomeas                 | Experimental | 72 horas    | NOEC  | 0.052 mg/l              |
| Biocida 1                    | 52-51-7    | Algas verdes              | Experimental | 96 horas    | NOEL  | 0.012 mg/l              |
| Biocida 1                    | 52-51-7    | Trucha arcoiris           | Experimental | 49 días     | NOEC  | 1.94 mg/l               |
| Biocida 1                    | 52-51-7    | Pulga de agua             | Experimental | 21 días     | NOEC  | 0.27 mg/l               |
| Biocida 1                    | 52-51-7    | Barro activado            | Experimental | 150 minutos | EC50  | 43 mg/l                 |
| Biocida 1                    | 52-51-7    | Codorniz blanca           | Experimental | 5 horas     | LD50  | 4,488 mg/kg (peso seco) |
| Biocida 1                    | 52-51-7    | Lombriz roja              | Experimental | 14 días     | LC50  | > 500 mg/kg (peso seco) |
| Biocida 1                    | 52-51-7    | Lombriz roja              | Experimental | 56 días     | NOEC  | 62.5 mg/kg (peso seco)  |
| Biocida 1                    | 52-51-7    | Microbios de tierra       | Experimental | 28 días     | EC50  | 78.1 mg/kg (peso seco)  |
| Biocida 2                    | 26172-55-4 | Diatomeas                 | Experimental | 72 horas    | CEr50 | 0.007 mg/l              |
| Biocida 2                    | 26172-55-4 | Algas verdes              | Experimental | 72 horas    | CEr50 | 0.027 mg/l              |
| Biocida 2                    | 26172-55-4 | Camarón mísido            | Experimental | 96 horas    | LC50  | 0.282 mg/l              |
| Biocida 2                    | 26172-55-4 | Trucha arcoiris           | Experimental | 96 horas    | LC50  | 0.19 mg/l               |
| Biocida 2                    | 26172-55-4 | Pez cypronodum variegatus | Experimental | 96 horas    | LC50  | 0.3 mg/l                |
| Biocida 2                    | 26172-55-4 | Pulga de agua             | Experimental | 48 horas    | EC50  | 0.16 mg/l               |
| Biocida 2                    | 26172-55-4 | Diatomeas                 | Experimental | 48 horas    | NOEC  | 0.00049 mg/l            |
| Biocida 2                    | 26172-55-4 | Carpa de cabeza grande    | Experimental | 36 días     | NOEC  | 0.02 mg/l               |
| Biocida 2                    | 26172-55-4 | Algas verdes              | Experimental | 72 horas    | NOEC  | 0.004 mg/l              |
| Biocida 2                    | 26172-55-4 | Pulga de agua             | Experimental | 21 días     | NOEC  | 0.0111 mg/l             |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | 2682-20-4  | Barro activado            | Experimental | 3 horas     | EC50  | 41 mg/l                 |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | 2682-20-4  | Diatomeas                 | Experimental | 72 horas    | CEr50 | 0.0199 mg/l             |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | 2682-20-4  | Algas verdes              | Experimental | 72 horas    | CEr50 | 0.027 mg/l              |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | 2682-20-4  | Camarón mísido            | Experimental | 96 horas    | LC50  | 0.282 mg/l              |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | 2682-20-4  | Trucha arcoiris           | Experimental | 96 horas    | LC50  | 0.19 mg/l               |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | 2682-20-4  | Pez cypronodum variegatus | Experimental | 96 horas    | LC50  | 0.3 mg/l                |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | 2682-20-4  | Pulga de agua             | Experimental | 48 horas    | EC50  | 0.16 mg/l               |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | 2682-20-4  | Diatomeas                 | Experimental | 48 horas    | NOEC  | 0.00049 mg/l            |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | 2682-20-4  | Carpa de cabeza grande    | Experimental | 36 días     | NOEC  | 0.02 mg/l               |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | 2682-20-4  | Algas verdes              | Experimental | 72 horas    | NOEC  | 0.004 mg/l              |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | 2682-20-4  | Pulga de agua             | Experimental | 21 días     | NOEC  | 0.0111 mg/l             |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

| Material  | N° CAS      | Tipo de prueba                     | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---|-------------|------------------------------------|----------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Poli(oxi-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[[1-[(2-propen-1-iloxi)metil]tridecil]oxi]-, sal de amonio (1:1) | 224646-44-0 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D      | N/D             | N/D                     | N/D       |
| Poli(oxi-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[[1-[(2-propen-1-iloxi)metil]undecil]oxi]-, sal de amonio (1:1)  | 352661-91-7 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D      | N/D             | N/D                     | N/D       |

|                              |            |  |         |   |   |                                       |
|------------------------------|------------|--|---------|---|---|---------------------------------------|
| Biocida 1                    | 52-51-7    | Experimental Biodegradación                    | 28 días | Evolución de dióxido de carbono         | 20 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días) | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2    |
| Biocida 1                    | 52-51-7    | Experimental Biodegradable inherente acuático. | 45 días | Disol. agotamiento del carbono orgánico | 50 %Remoción de DOC   | OCDE 302B Zahn-Wellens/ EVPA          |
| Biocida 1                    | 52-51-7    | Experimental Biodegradación                    | 1 horas | Porcentaje degradado                    | 99 %degradado   | OCDE 314 Simu Biodeg WW               |
| Biocida 1                    | 52-51-7    | Experimental Fotólisis                         |         | Vida media fotolítica (en agua)         | 24 horas (t 1/2)  |                                       |
| Biocida 1                    | 52-51-7    | Experimental Hidrólisis                        |         | Vida media hidrolítica (pH 7)           | 2.4 horas (t 1/2)   | OCDE 111 Hidrólisis en función del pH |
| Biocida 2                    | 26172-55-4 | Experimental Biodegradación                    | 29 días | Evolución de dióxido de carbono         | 62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días) | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2    |
| Biocida 2                    | 26172-55-4 | Modelado Fotólisis                             |         | Vida media fotolítica (en aire)         | 1.2 días (t 1/2)  | EPI Suite™                            |
| Biocida 2                    | 26172-55-4 | Experimental Hidrólisis                        |         | Vida media hidrolítica (pH 7)           | >60 días (t 1/2)  | OCDE 111 Hidrólisis en función del pH |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | 2682-20-4  | Experimental Biodegradación                    | 29 días | Evolución de dióxido de carbono         | 62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días) | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2    |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | 2682-20-4  | Modelado Fotólisis                             |         | Vida media fotolítica (en aire)         | 1.2 días (t 1/2)  | EPI Suite™                            |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona | 2682-20-4  | Experimental Hidrólisis                        |         | Vida media hidrolítica (pH 7)           | >60 días (t 1/2)  | OCDE 111 Hidrólisis en función del pH |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Material  | N° CAS      | Tipo de prueba   | Duración | Tipo de estudio                                    | Resultados de la prueba | Protocolo                           |
|---|-------------|--|----------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| Poli(oxi-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[[1-[(2-propen-1-iloxi)metil]tridecil]oxi]-, sal de amonio (1:1) | 224646-44-0 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D  | N/D                     | N/D                                 |
| Poli(oxi-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[[1-[(2-propen-1-iloxi)metil]undecil]oxi]-, sal de amonio (1:1)  | 352661-91-7 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D  | N/D                     | N/D                                 |
| Biocida 1   | 52-51-7     | Experimental Bioconcentración  |          | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 0.15                    | OCDE 107- Método del matraz agitado |
| Biocida 2   | 26172-55-4  | Compuesto análogo BCF - Pescado  | 42 días  | Factor de bioacumulación                           | 54                      | OCDE305-Bioconcentración            |
| 2-Metil-4-isotiazolina-3-ona  | 2682-20-4   | Compuesto análogo BCF - Pescado  | 42 días  | Factor de bioacumulación                           | 54                      | OCDE305-Bioconcentración            |

### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

## SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

### Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:UN3500

**Nombre de envío apropiado:** PRODUCTO QUÍMICO A PRESIÓN, no especificado de alguna otra forma

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** 2.2

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

### Transporte aéreo (IATA)

Número UN:UN3500

**Nombre de envío apropiado:** PRODUCTO QUÍMICO A PRESIÓN, no especificado de alguna otra forma

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** 2.2

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

### TRANSPORTE TERRESTRE

**Prohibido:** No relevante

Número UN:UN3500

**Nombre de envío apropiado:** No relevante

**Nombre técnico:** No relevante

**Clase/División de peligro:** 2.2

**Riesgo secundario:** No relevante

**Grupo de empaque:** No relevante

**Cantidad limitada:** No relevante

**Contaminante marino:** 2.2 Gases no inflamables y no tóxicos

**Nombre técnico del contaminante marino:** No relevante

**Otras descripciones de materiales peligrosos:** No relevante

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

### **15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla**

#### **Estatus de inventario global**

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

#### **Clasificación de peligro NFPA**

**Salud:** 2    **Inflamabilidad:** 1    **Inestabilidad:** 0    **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

**Las HDS de 3M México están disponibles en [www.3M.com.mx](http://www.3M.com.mx)**